

- 1. ¿Cuál es la diferencia entre el juego del rodamiento y el juego de funcionamiento?**
  - a) El juego de los rodamientos se refiere a los rodamientos instalados, el juego de funcionamiento a los rodamientos desmontados
  - b) El juego interno se refiere únicamente a la movilidad de los aros en dirección axial
  - c) El juego del rodamiento se refiere a rodamientos desmontados, el juego de funcionamiento a rodamientos montados
  - d) El juego de funcionamiento sólo se refiere a la movilidad de los elementos rodantes en dirección radial
- 2. ¿Qué desplazamiento del anillo interior, mientras el anillo exterior está rígido, puede denominarse juego del rodamiento?**
  - a) Sólo el desplazamiento en dirección axial
  - b) Sólo el desplazamiento en dirección radial
  - c) Desplazamiento en dirección axial y radial
  - d) En ninguna dirección
- 3. ¿En qué unidad se suele medir el juego de los rodamientos?**
  - a) Milímetro
  - b) Nanómetro
  - c) Micra
  - d) Centímetro
- 4. ¿Qué parte de la denominación de un rodamiento suele indicar el juego correspondiente?**
  - a) Los dos primeros personajes
  - b) Los dos personajes centrales
  - c) Los dos últimos caracteres
  - d) Los cuatro primeros caracteres
- 5. ¿Qué le ocurre al juego del rodamiento cuando la temperatura en el rodamiento aumenta uniformemente?**
  - a) El anillo exterior se dilata más que el interior -> el juego del rodamiento disminuye
  - b) El anillo interior se dilata más que el exterior -> el juego del rodamiento disminuye
  - c) El anillo interior se dilata más que el exterior -> aumenta el juego del rodamiento
  - d) Ambos aros se dilatan por igual -> el juego del rodamiento permanece constante
- 6. El juego del rodamiento en condiciones de funcionamiento es el juego de funcionamiento.**
  - a) Correcto
  - b) Incorrecto
- 7. ¿Para qué aplicaciones están previstos los rodamientos con juego interior inferior a la media?**
  - a) Máquinas de papel
  - b) Motores pequeños
  - c) Rodamientos de rueda semiflotantes
  - d) Compresores
- 8. ¿Por qué se suele utilizar un juego de funcionamiento ligeramente superior a cero?**
  - a) Dado que esta es la holgura de funcionamiento que maximiza la vida útil
  - b) Dado que no se puede medir con tanta precisión la holgura máxima de funcionamiento justo por debajo de cero
  - c) Como el margen de explotación positivo podría aumentar
  - d) Dado que la precarga puede aumentar cuando un rodamiento está expuesto a condiciones de funcionamiento cambiantes

**9. Cuanto menor sea la interferencia, menor será la reducción del juego del rodamiento.**

- a) Correcto
- b) Incorrecto

**10. ¿En cuántos °C está más frío el anillo exterior que el interior?**

- a) 5 a 10 °C
- b) 10 a 15 °C
- c) 5 a 15 °C
- d) La diferencia de temperatura entre el anillo interior y el exterior depende de determinadas condiciones

**11. ¿Cuál es el efecto de la precarga de un rodamiento?**

- a) Menor desarrollo de calor
- b) Menos ruido
- c) Montaje más fácil
- d) Mejor comportamiento ante las vibraciones

**12. ¿Qué rodamientos tienen más probabilidades de estar precargados?**

- a) Rodamientos rígidos de bolas
- b) Rodamientos de agujas
- c) Rodamientos de bolas de contacto angular
- d) Rodamientos de rodillos cilíndricos